

产品说明:

本系列产品含有酵母提取物、胰蛋白胨及氯化钠或琼脂, 经过特殊加工处理, 混合更均匀, 溶解性更好。可迅速配制相应 2×YT 培养基, 并可根据后续试验的需要加入筛选用抗生素。使用起来方便快捷。用于基因工程菌大肠杆菌培养。

一般来说, 在液体培养基中大肠杆菌细胞生长的质量如下: LB Broth < 2x YT Broth < Terrific Broth < Super Broth。

成分组成: (g/L)

成分	2×YT Broth PM0700	2×YT Agar PM0701	2×YT 半固体 PM0702
胰蛋白胨,	16	16	16
酵母提取物,	10	10	10
NaCl	5	5	5
琼脂粉	-	15	7
合计	31	46	38
pH (25℃)	7.0±0.1	7.0±0.1	7.0±0.1

配制方法:

1. 称取适量培养基, 加去离子水定容, 搅拌溶解。
2. 121℃ 高压灭菌 15 分钟, 备用。
3. 接种以下质控菌株, 放置 36±1℃ 需氧培养 18-24 小时。

菌名	菌号	生长情况	接种量 (CFU)
大肠埃希氏菌	ATCC25922	+++	10-100
大肠埃希氏菌	DH5 α	+++	10-100
大肠埃希氏菌	HB101	+++	10-100